

الاجابة النموذجية

التمرين الاول: 6ن

اكمال الجدول التالي:

المقدار الفيزيائي	الرموز	الوحدات	أجهزة القياس
الحرارة	T	C °	المحرار
الكتلة	m	kg	الميزان
الحجم	V	L او M ³	المخبار المدرج
الطول	L	m	المسطرة -المتري الشريطي

-التمرين الثاني

الجزء الاول :

-الغرض من التجربة هو تحديد حجم الجسم

H

-حجم السائل الموجود في الوعاء هو 21Cm³

-حجم السائل بعد غمر الجسم H هو $V=20Cm^3+21Cm^3=41Cm^3$

الجزء الثاني :ايجاد الكتلة بالغرام والكيلوغرام

$$m= 30 \text{ g}$$

$$m=0.03Kg$$

الوضعية الإدماجية

-حساب حجم الجسم المكعب الشكل :

$$V_1=a \times a \times a=3 \times 3 \times 3=27Cm^3$$

-يرتفع السطح الحر الى التدرجة:

$$V_2=V_1+V=27Cm^3+150Cm^3=177Cm^3$$

-حجم الجسم الثاني هو : 23Cm³

-يرتفع السطح الحر للماء الى التدرجة : 173Cm^3